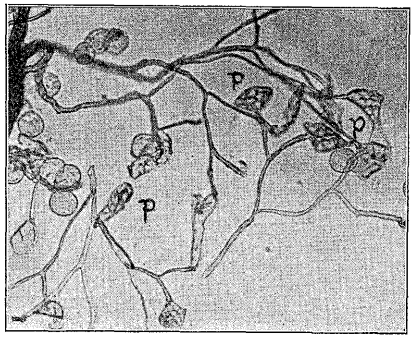


第十六圖

同上網紋ノアル盤狀體(d)（大倍百四）

エル

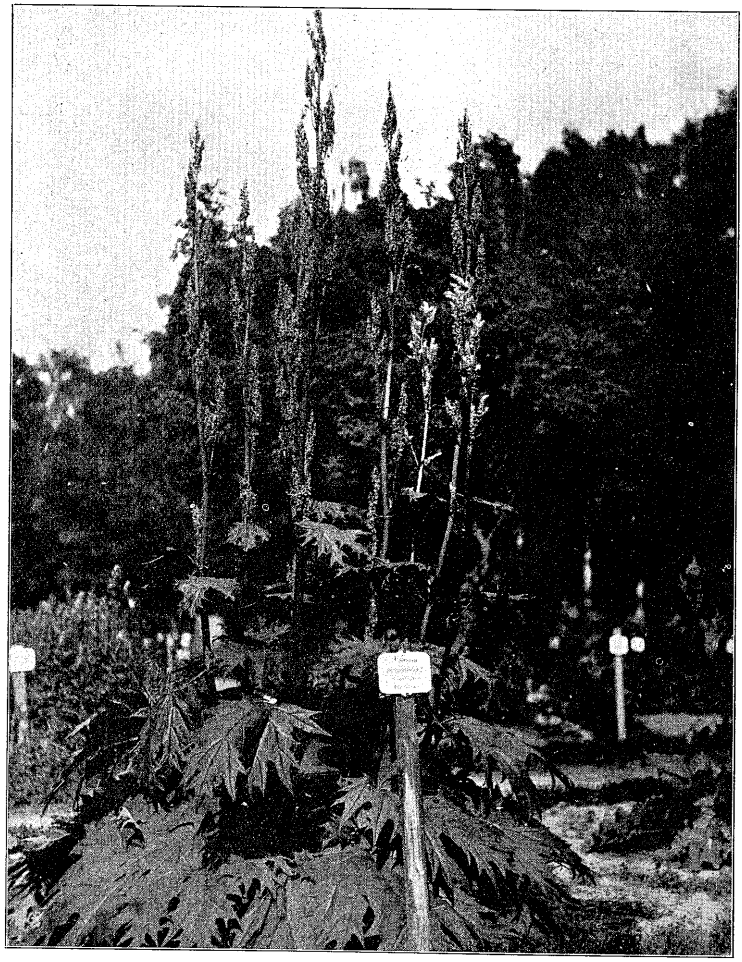
此種ハ初メハ瑞典デ發見セラレタガ其後歐洲ヲ初メ南米北米濠洲ニモ産スルコトガ知ラレタ、日本デハ本州中部デ採集セラレテ居リ玆ニ擧ゲタ者ハ下野那須ノ採品デアル、去ル昭和四月七月　今上陛下ガ相模逗子神武寺ニ行幸ノ砌リ、其境内ノ山林中デ御採集ニナリシ一種ニ細毛體末端ノ盤狀體ニ網紋ノ有ル者ガアッタ（第十三圖d及ビ第十六圖d）、江本氏ハ之ヲ新變種トシテvar. imperatoriaト命名シタ、一昨年八月下野那須デモ再ビ同樣ノ者ヲ御採集ニナッタ

○大　黄

藥學博士　藤田直市

支那デ最モ古クカラ用ヒラレテ居タ藥品ノ一ツニ**大黄**ナル者ガアッテ有名ナ者デアル、此大黄ハ支那カラ來ルノガ最モヨイノダガ支那産ノ者ニ二種アル、一ツハ海綿質デ輕質ノ者デ其原植物等ハ全然分テ居ラヌガコレガ近世日本ニ來テ居ル者デ六陳ノ一デナクトモ『古渡』等ト稱ヘテ珍重シテ居ル者デアル、尤モ古クカラ日本ニ藥品トシテ渡來シテ居ル事ハ正倉院御庫ニ現品モ記錄モ完備シテ居ルサウデアルカラ確實デアルガ自分ハ未ダ拜觀ノ機ヲ得ヌノデ如何ナル形態ノ者カ分ラヌ、一方歐洲ヘモ古ク——勿論紀元前——カラ隊商共ガ持チ込ンダ者デ支那カラヒンドスタンヲ經紅海方面ヘ出テアレキサンドリアニ來ルソノ道ニバルバーレントイフ國ガアリ其道ヲ通ッテ來タ者ガラバルバールムデ亞細亞ノ高原カラ黑海方面卽チポンツスニ道ヲ取テ來タ者ヲラポンチクムト云ッタノダサウデアル、近時歐洲ヘ行ク大黄ハ前記ノ日本ヘ來ルノトハ異リ皮ヲ深ク剝イデアリ充實シ

大黄



獨逸伯林植物園ノ Rheum palmatum L.（藤田）

タ重質ノ者デアル、歐洲人デ大黄ノ產地へ到達シタ最初ノ人ハカノ有名ナマルコ・ポロデ其旅行記ニタングート（今日ノ甘肅）ヲ大黄ノ產地トシ該植物ハ山地ノ到ル處ニ多量ニ生ジSignyノ町ノ近クニモ生ジテ居ルト書イテアルソウナ、考ヘテ見レバマルコ、ポロナンテドエライ人間デ今日西藏ヤ支那ノ奥地へ行ケトイハレテモ——平素ハえらサウナ事ヲ言テ居テモ——一寸尻込ミスルノニ七百年モ前デ日本デ元寇ダ等ト騒イ

大黃

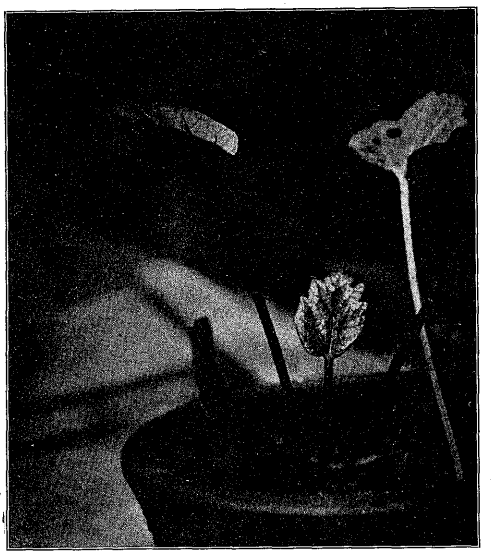
獨逸伯林植物園ノ Rheum officinale Baill.（藤田）

デ居ル時ニ印度カラ支那ヤ西藏マデ何ウシテモグリ込ンダカト思フ、十六世紀ニロシア人ガシベリアニ移住シ支那ト通商ヲ營ムトロシア政府ハ大黃ノ利益ニ目ヲツケ一七〇四年ニ專賣トシテ一八六三年迄續ケテ居タ、ロシアハ大黃デ儲ケル代リニ又最モ貢獻シタモノデ大黃ノ基本植物ノ探究ニハ最モ力ヲ盡シテ居ル卽チ專賣制度デアルカラ檢查ノ爲メキャクタニ赴任スル藥劑師連モ多勢アルガ商人カラモ種子ヲ買ヒ入レテ居ル、Rheum palmatum L. モ元ハ韃靼ノ商人ヨリ買ヒ入レタ種子ノ發芽シタ者デアル、大黃ノ探究ニ盡シタ人ハ Pallas, Rehman, Wallich, Callau, Farre, Chauveau 等ノ

獨逸伯林植物園ノ Rheum palmatun L. β. tanguticum MAXIM.（藤田）

人人デ此内デモ CHAUVEAU ハ西藏カラ生ノ根ヲ巴里ヘ送ッタガ途中デ動亂ノ爲メニ滅茶々々ニナッタ、勿論後ニ種子ヲ送ッテ Rheum Collinianum ナル者ガ出來テ居ル、DABRY DE THIERSANT ハ眞正大黃ノ生根ヲ箱ニ入レテ巴里ヘ送リ巴里植物園デ無事生育シ BAILLON ガ之ニ Rheum officinale ト名ヲツケ之レヲ支那ノ大黃ノ樣ニ皮ヲムキ磨

Rheum palmatum L. β. tanguticum MAXIM. ノ幼苗（藤田）



（田藤）者タ出テメ初ガ者ルアミ込レ切ニ葉ノ上同

キヲカケテ其外觀構造ガ眞正大黄ト一致スルノヲ見タカラ之デ一ツノ基本植物ガ決定シタ、一八七一年カラ一八七三年ニカケテロシアノ大佐 PRZEWALSKI トイフ人ガ支那旅行ヲシテ青海地方デ Tetung-gol トイフ河ノ中流地方デ一大黄植物ニ出會ヒ此種ガ青海ノ東南東 Sining 地方、Jegrai-Ula 連山、黄河ノ源流地方等ニアル事ヲ突キ止メ其植物ヲロシアヘ持チ歸ッタ、ソレニ彼ノ有名ナ MAXIMOWICZ ガ Rheum palmatum β. tanguticum ト名ヅケ其根ヲ乾カシテ仕上ゲヲシタリ顯微鏡デ調ベタリ「エキス」ノ定量ヲシタリ粉末ヲ呑マシタリ又色々ノ製劑ヲ作ッテ見タリ、藥劑士ヤ醫師ノ試驗ヲ乞フテ支那産ノ最良ノ大黄ト完全ニ一致スル事ヲ發表シタ、之デ又一ツノ基本植物ガ出來タ、歐洲デハ是等ノ植物ノ種子ガ各國ノ有名ナ植物園ニ行タト見エテ時々見受ケルガ伯林デハ朝夕ニ見テ居タガギルク先生ノ御話ニヨレバ伯林ノタングチクム種ハマキシモウィッチノ種デアルソウナ、是レガ植物博物館ノ裏ニ澤山植エテアッタ事ハ寫眞ノ通リデアル、此博物館ハ**コ**ノ字型ノ建築物デ凹ンダ方ガ眞南デアルカラ日溜リデアル、所ガ伯林アタリダト光線ハ弱ク而モ周圍ハ四階建デ中々種類ハ知ラヌガ松ノ仲間ノ木ガアリ餘リ日當リハヨクナイラシイ、此植物ノ地下部カラ調製シタトイフ大黄ヲ見タガ成程眞物ニ相違ナイ、私ハ一昨々年即チ昭和五年ニ伯林ノシュルホフ先生ノ所ニ手紙ヲ出シテ此タングチクムノ種子ヲ送ッテ貰ッタ所ガ案外多量ノ者デアッタノデ富山、奈良、津村、北海道、御殿場等ニ分ケテ植エテ貰ッタガ其

（田藤）ス影撮ニ目年二第ヲ者ノ葉ルアノミ込レ切ニ目年一第ノ上同

後ノ消息ハ皆々ハ分ラヌケレ共ウマク行テ居ル所モアル

私ハ以前伯林滯在中ニモ一度此種ヲ送ッタノダガ歸テ聞ケバ皆絶滅シテ居ル、是レハ餘程ムツカシイラシイカラ自分デモヤッテ見ナケレバ分ラヌト思ヒ狹イ庭デ鉢植エニシテ初メタノデアル、隨分無理ナ點モアルガ便利ナ事モアッテ春ハ日當リノヨイ所ニ夏ハ木陰ニ等トイフ樣ナ事モ出來ルト勝手ナ理窟ヲツケテ初メタ、發芽率ハ非常ニヨイノニ驚イタ位デ大シテヨクナカラウト想像シテ密ニ播種シタ所ガ悉ク發芽シタノデ上ニ被フテ居タ土ヲ全部持チ上ゲテシマッタ、コレカラ葉ガ出テ來ルノデアルガ出ル葉モ出ル葉モ皆丸イ事ハ幼苗ノ寫眞ノ通リデ是ハ昭和六年五月廿四日ノ撮影デアル、所デ餘リ澤山ニ出タノデ五六本宛一鉢ニ分ケテ植エ替ヘヲシタガ別段其爲メニ枯死シタ者ハナカッタカラ春ナラ植エ替ヘノキク者ト思ハレル、一方餘リ多イ苗デ所置ニ困タノデ日本アルプスニ植エ野生狀態ニシヤウト思ヒ松本營林署ノ非常ナ厚意ノ許ニ植エタガ是ハ本年聞ケバ全部枯レタサウデ昨年ノ永雨ノ後ノ乾魃ノ爲メニ枯レタラシイガ其代リ種子ヲ蒔イテ貰フタノガヨク行テ居ルトイフ、扨テ切レ込ミノアル葉ノ出ルノヲ樂シミニシテ待テ居タガ此大黃ハ古イ葉ハ段々枯死シテ常ニ二三枚迄ノ葉シカ殘ッテ居ヌ者デアルガ遂

ニ出テ來タ其寫眞ハ昭和六年七月十九日ニ撮影シタ者デアル、夫カラ後少シノ者ハ少シ切レ込ミノアル葉ガ出テ合計六本ニナッタノデ是ハ本年ニ大キナ鉢ニ一本植エトシテ發育ヲ圖ッタ、此二年目ノ者ノ寫眞ハ昨年七月十五日ノ撮影デ既ニ一本枯死シタ後デアル、其後今日迄ニ二本即チ右ノ方ノ二鉢ハドウヤラ腐ッタラシイノデ此植物ハ實ニ弱イ事ガ分ル、本年初メ六十本位ハアッタノガ今ハ四十本アルカ知ラ、前ニ送ッタノガ皆消滅シタノモ無理ハナイノデ先ヅ蟲デハヨクハ分ラヌケレド夜盜蟲ガ春夏ニヒドイノデ毎週位殺蟲液ヲ粉霧器デカケル又一二週間毎ニ「ボルドー」液ヲカケテヤル夫レハ腐リ方ガドウモ病菌ラシイカラデアルガ夫デモ尙枯死スルノデ閉口シテ居ル、土壤ハ第一年目ニ砂交リヤ、東京邊ノ眞土ノミヤ鹿沼等デ試ミタガ同樣デアッタ、夫デモ第二年目ニ十本許リ切レ込ミノアル葉ノ者ガ出タカラ三年目ニ出ルノモアルト思フテ樂シンデ居ルガドウカ次ノ種子ヲ得ル迄持タセタイ者デアル

序ニ一言――今日植物體内ニ顯微鏡で見受ケラレル結晶ハ多クハ蓚酸石灰デ溶解度ノ關係デキメルガ其初メハ一七八二年シェーレトイフ人ガ一磅ノ大黃カラ結晶ノ沈渣ヲ三十五瓦程得テソレヲ化學ノ方面カラ分析シテ蓚酸石灰デアルトシタノガ初マリデアル、ダカラ大黃ハ嬉シイ奴デアル

○わさびノ栽培

津村研究所　木村雄四郎

我邦ハ植物ノ種類ニ豐富ナルコト恐ク世界ニ其比ヲ見ナイデアラウガ然シ之ヲ食用植物ニ就テ觀ルニ我邦固有ノ植物トモ謂フベキモノハ極メテ貧弱デ十指ヲ屈スル程モナイ位デアル、獨リ此中デ食用特ニ香辛料植物トシテ氣焰ヲ吐クモノハわさびデアラウ、我東海ノ名產山葵漬ノ昭和六年中靜岡驛立賣額ハ驚クベシ個數五十四萬六千個、其金額十三萬六千五百圓ニ達シテヰル